

26 мая 2016 года состоялось совместное заседание Санкт-Петербургского регионального отделения Российского общества медицинских генетиков и Санкт-Петербургского регионального отделения РАРЧ на тему «**ЭКО для ПГД и ПГД для ЭКО**». В зале собралось более 70 генетиков и репродуктологов. Открыл заседание профессор А.И. Никитин, который в частности сказал, что *нет необходимости доказывать, что NGS – это шаг вперед как в генетических исследованиях, так в ПГД, и призвал коллег направить дискуссию в сторону оценки целесообразности широкого применения данного метода для исследования эмбрионов человека*. Названия докладов, которые имеются в прилагаемой программе полностью отражают их содержание. Хочется обратить внимание коллег, которые решили познакомиться с предлагаемой полной записью заседания на следующие на наш взгляд важные положения, высказанные докладчиками и участниками исключительно интересной и содержательной дискуссии:

- Чем больше информации, тем сложнее дать заключение переносить эмбрион или не переносить.
- Заключение в отношении переноса эмбрионов должен давать врач генетик.
- При использовании NGS существует достаточно много нерешенных вопросов.
- Использование NGS без квалифицированных биоинформатиков – просто страшно.
- Полное совпадение результатов array-CGH и NGS
- Какой бы метод мы не использовали, как бы методически он не был выверен проблема мозаицизма остается не решенной.
- Клетки трофэктодермы не являются структурой эмбриона и не отражают геном эмбриона.
- ПГС необходим так как большинство эмбрионов анеуплоидные.
- array-CGH и NGS похоронили FISH
- Универсального метода не было нет и не будет.
- Все существующие сегодня методы генетического исследования имеют право на существование. Для каждого конкретного случая и исходя из цели и задач исследования нужно выбирать метод или составлять необходимый комплекс методов.
- Очень много генов с неизвестными функциями. Никто не знает точно сколько генов у конкретного человека.
- Выявление отклонений в материале эмбриона далеко не всегда означает болезнь у ребенка
- Генетик обсуждает только степень риска.